

# フルカラー表示で視認性が高い

フルカラー表示で「危険を示す赤色」や、「注意を促す黄色」といった標識に準じた配色と、白色などの視認性が高い配色を使い分けることで、道路利用者が認識しやすい情報を伝えることができます。

また、動画や簡易案内図などもカラー表示のため、効果的に伝えることができます。



※標準表示内容一例

## 仕様



トイレカー専用表示機

型式	SGSA13FAAL	SGSA31FAAL	SGSA32FTES	SGSA42FTES	SGSA53FTES	SGSA31FTEZ
形状	縦型			横型		
表示色	フルカラー					
表示画面サイズ(mm)	横320×縦960	横960×縦320	横960×縦640	横1,280×縦640	横1,600×縦960	横960×縦320
文字数	1文字×3段	3文字×1段	3文字×2段	4文字×2段	5文字×3段	3文字×1段
外形寸法(mm) ※突起物含まない	○最大時: 幅712×高さ2,027× 奥行950 ○ソーラーパネル収納時: 幅712×高さ1,786× 奥行950	○最大時: 幅1,380×高さ2,863× 奥行1,370 ○ソーラーパネル収納時: 幅1,380×高さ1,789× 奥行1,370	○最大時: 幅1,380×高さ2,928× 奥行1,370 ○ソーラーパネル収納時: 幅1,380×高さ1,795× 奥行1,370	○最大時: 幅1,767×高さ2,792× 奥行1,370 ○ソーラーパネル収納時: 幅1,767×高さ1,794× 奥行1,370	○最大時: 幅1,690×高さ3,458× 奥行1,587 ○ソーラーパネル収納時: 幅1,690×高さ2,470× 奥行1,587	○最大時: 幅1,460×高さ2,368× 奥行(車載時)372 ○ソーラーパネル収納時: 幅1,460×高さ1,735× 奥行(車載時)372
質量	118kg	206kg	226kg	253kg	470kg	169kg
ソーラー	公称最大出力 40W	公称最大出力 60W		公称最大出力 100W	公称最大出力 100W×2	公称最大出力 50W
バッテリー	DC12V 75AH			DC12V 100AH	DC12V 75AH×2	DC12V 75AH
無日照動作日数 ※バッテリー満充電の状態で 標準点滅表示の場合	連続10日			連続7日		連続10日
動作温度範囲	-10~+40℃					
サークル	—	別売り		標準装備		
標識シート・パネル	—	別売り		標準装備		
操作媒体	リモコン			○リモコン	○表示機背面、側面または正面の操作スイッチ	

※各仕様については予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
※製品の色は印刷インキや撮影条件などから実際の色と異なって見えることがあります。  
※画像はイメージです。

[SAFETY GEAR]はエムケー精工株式会社の登録商標です。

 **エムケー精工株式会社**

本社 〒387-8603 長野県千曲市雨宮1825 TEL 026 (272) 8023 (代)  
ホームページアドレス <https://www.mkseiko.co.jp/>  
東京本社 〒125-0062 東京都葛飾区青戸8-3-5 MK東京ビル TEL 03 (5629) 5484 (代)

[支店]  
札幌支店 TEL 011(881)7311 北関東支店 TEL 048(797)1807 長野支店 TEL 026(272)8701 四国支店 TEL 087(868)6781  
仙台支店 TEL 022(258)3861 南関東支店 TEL 045(949)0255 名古屋支店 TEL 052(461)7261 広島支店 TEL 082(871)7355  
東京支店 TEL 03(3604)6441 静岡支店 TEL 054(238)0111 金沢支店 TEL 076(264)1115 福岡支店 TEL 092(612)1077  
東関東支店 TEL 043(214)6171 新潟支店 TEL 025(287)0911 大阪支店 TEL 06(6386)5800



## 高視認性ソーラー式電光表示板

# SAFETY

セーフティギア

# GEAR

総合  
カタログ



NETIS登録製品

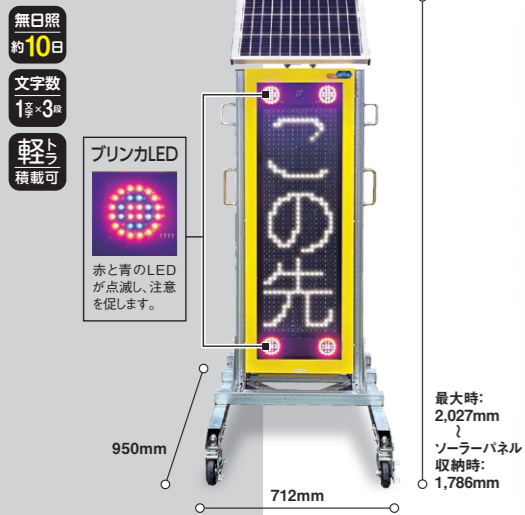
登録番号  
KT-230065-A  
登録名称  
高視認性  
ソーラー式電光表示板

NETIS



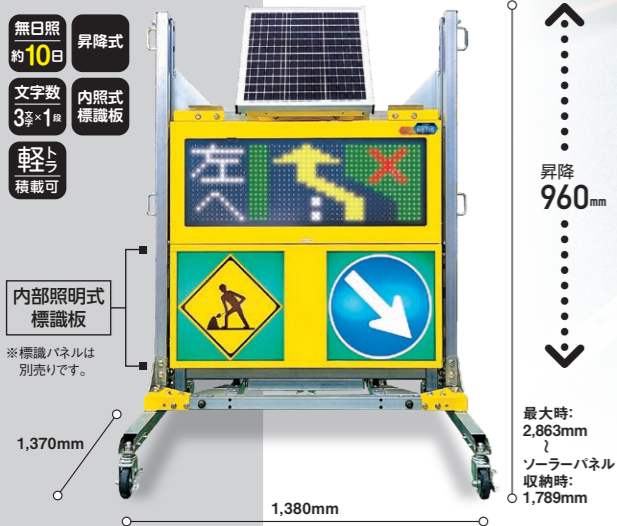
道幅が狭い現場に最適

SGSA13FAAL ○質量:118kg ○サークル:取付できません



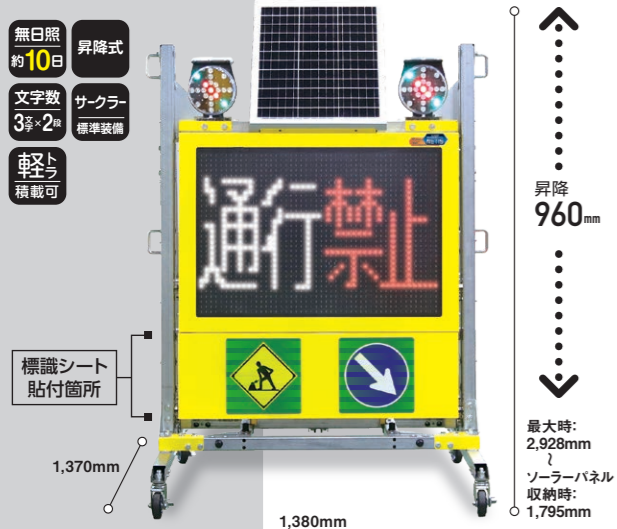
文字と標識がはっきり見やすい

SGSA31FAAL ○質量:206kg ○サークル:別売り



軽トラック積載可能な大型画面タイプ

SGSA32FTES ○質量:226kg



低消費電力設計による  
無日照 最大 10日  
動作日数

バッテリー満充電の状態  
標準点滅表示の場合、  
無日照状態で最大10日間  
連続で稼働します。



# 進化した 保安力

斜めからの  
視認性が向上!

斜めから見た際に、文字や簡易案内図、動画がはっきりと見えます。  
太陽光やヘッドライトに負けない高コントラスト表示で、より保安に寄与します。

NETIS登録 新技術!

NETIS登録番号: KT-230065-A



NETISとは? 民間企業等により開発された新技術に関する情報を共有及び提供するためのデータベースで、国土交通省によって運営されています。

環境にやさしい  
太陽光発電

太陽光のみで動作するので、  
外部電力が不要です。  
CO<sub>2</sub>を排出しないため、  
環境にやさしいエネルギーで  
運用可能です。



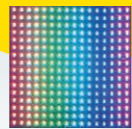
リモコン  
操作

現場作業時の操作性に配慮し  
リモコン方式を採用。  
スムーズに操作できます。



フルカラー  
表示

フルカラー表示のため、  
標識に準じた安全色・危険色で  
文章アピールが可能です。



トイレカー専用表示機

薄型&軽量設計で  
車載トイレと共に積載可能

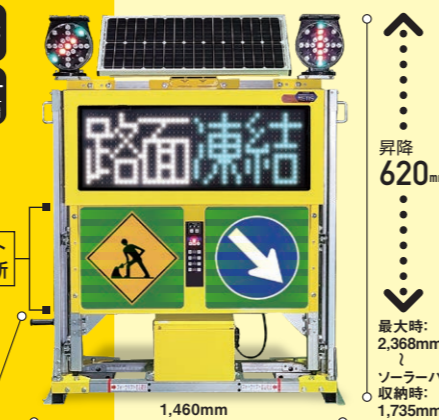
SGSA31FTEZ 特許申請中

○質量:169kg

無日照 約10日 昇降式  
文字数 3桁×1 サークル標準装備  
軽トラ 積載可

標識シート 貼付箇所

車載時: 372mm



(荷台寸法目安)  
荷台長1,940mmの  
軽トラックの場合  
幅:約1,410mm  
長さ:約1,560mm



高視認性ソーラー式電光表示板

SAFETY  
GEAR  
セーフティギア



無日照 約10日 昇降式  
文字数 3桁×1 サークル標準装備  
昇降式 内部照式標識板

標識シート 貼付箇所

最大時: 2,368mm  
ソーラーパネル 収納時: 1,735mm

無日照 約10日  
文字数 3桁×1  
昇降式  
内部照式標識板

無日照状態での、連続稼働日数を表しています。  
※バッテリー満充電の状態为标准点滅表示の場合

16×16ピクセルのパネル数(文字数)と段数を示しています。

運搬時や現場状況に合わせて、手動で高さを変えられます。

内部照明式で、暗い場所でも標識の視認性を確保します。

サークル 標準装備  
注意を促すサークルを標準装備しています。

軽トラ 積載可  
軽トラックに積載可能です。

2t 積載可  
2tトラックに積載可能です。

LED表示機製造技術のすべてを投入した 高視認性モデル

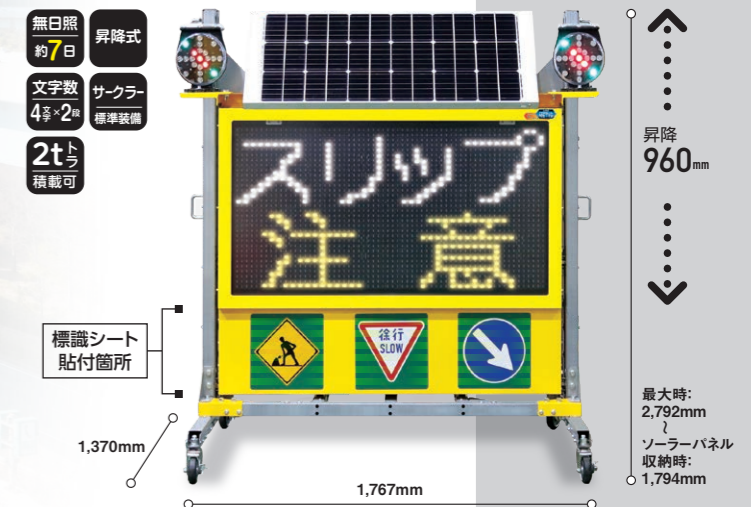
エムケー精工では、現場の作業性を考慮した構造設計、過酷な使用環境に耐える耐久性、軽トラックや2tトラックへの積載可能なサイズ・質量を常に追究しています。

LED表示機の開発・設計がスタートして30年あまり。培った高輝度・低消費電力技術のすべてを投入した「セーフティギア」が「高視認性モデル」としてグレードアップしました。工事用電光表示板の基本であり、現場の安全を保つ最も重要な「視認性」を徹底的に追求したモデルです。

従来品の視認角ではカバーしきれなかった、複数車線の幅広道路や、道路奥の歩道などにも、効果的な注意喚起ができます。

迫力あるワイド画面で抜群の視認性

SGSA42FTES ○質量:253kg



セーフティギアシリーズ最大の超大型タイプ

SGSA53FTES ○質量:470kg

